

山东植物的新资料

李 法 曾

NEW MATERIALS OF PLANT FROM SHANDONG

Li Fa-zeng

泰山母草 新种

Lindernia taishanensis F. Z. Li, sp. nov. (Sect. *Tcrenioides*)

Species affinis *L. crustaceae* (L.) F. Muell. a qua planta minore 3—10cm alta, caule erecto, internodio superiore ea inferiore longiore, foliis minoribus 3—7mm longis, integris differt.

Herba annua. Caulis erectus 3—10cm altus quadratus glaber, nodis 3—4, internodiis superioribus eis inferioribus longioribus ramifer. Folia opposita, ovata vel longe ovata 3—7mm longa, apice obtusa, basi rotundata vel late cuneata, margine integra, breviter strigosa, supera et subtus subglabra, petiolo brevissimo 1—5mm longo. Flores solitariis ad axillas foliorum vel in racemos brevissimos terminales dispositi, pedicelli 5—20mm longi, graceles, rarissime breviter strigosi vel subglabri, calyx tubulatus 3—4mm longus, extus rarissime breviter strigosus, costa conspicua, 5—dentatus, dentibus triangulari-ovatis, corolla purpurea bilabiata, labio supero apice retuso, labio infero 3—lobato, stamina 4, didynama, duo supera longiora basi curvata appendicibus clavatis. Capsula elliptica calyci persi-

本文作者工作单位, 山东, 泰安, 山东省林业学校 (Forestry School of Shandong Province, Taian, Shandong)

stenti subaequilonga, septo persistenti; semina globosa flava rugosa.

Shandong, Taishan. Li Fa-Zeng 84073 (typus, Forestry School of Shandong province) 23. X. 1984.

一年生草本。茎直立，高3—10厘米，四棱形，无毛，具3—4个节，上部的节间比下部的节间长，有分枝。叶对生，卵形至长卵形，长3—7毫米，宽2—4毫米，顶端圆钝，基部宽楔形或圆形，全缘，边缘具短硬伏毛，上面及下面近无毛，具有极短的柄，长1—5毫米。花单生叶腋或在枝端呈极短的总状花序；花梗细长5—20毫米，被极稀疏的短硬伏毛或近光滑；花萼筒状，长3—4毫米，外面被极稀疏的短硬伏毛，中肋明显，具5齿，齿呈三角状卵形；花冠紫色，二唇形，上唇顶端微凹，下唇3裂；雄蕊4条，二强，前方的2条颇长，基部弯曲具棒状附属物。蒴果椭圆形与宿存的萼近等长，隔膜宿存。种子球形，淡黄色，有皱纹。

山东：泰山，李法曾84073（模式，存山东省林业学校）1984.10.23.

本种属母草组 (Sect. *Torenioides*) 近于母草，*L. crustacea* (L.) F. Muell，但本种植株矮小，高3—10厘米；茎直立；上部节间明显长于下部节间，叶较小，长3—7毫米，全缘等特征易于区别。

低矮山麦冬 新变种

Liriope spicata (Thunb.) Lour. var. *humilis* F. Z. Li, var. nov.

A typo scapo brevior ca. 10cm alto, folio conspicue brevior, folio subintegro praeter apicem serulatam differt.

Shandong: Qixia xian, Li Fa-Zeng 820412 (typus, in Forestry School of Shandong Province) 9. Viii. 1982.

本变种与原种的区别在于花萼低矮，约10厘米高，明显的短于叶，叶除顶端具细齿外近全缘。并且本变种形似小山麦冬 *L. minor* (Maxim) Makino 和短萼山麦冬 *L. muscari* (Decne) Bailey，与前者区别在于花药长约2毫米，与花丝近等长，与后者的区别在于具地下根状茎。

山东：栖霞县，李法曾 820412（模式，存山东省林业学校）1982年8月9日。

矮齿韭 新种

Allium brevidentatum F. Z. Li, sp. nov.

Species affinis *A. plurifoliatum* Renndle a quo scapo folio brevior, involucro utrinsecus dehiscenti, filamentis interioribus

basi in appendiculas ovato-rotundatas ca. 1mm altas utrinque brevidentatas ampliatis differt.

Herba perennis. Bulbus cylindricus 5—10mm diam. vulgo singularis, tunicis exterioribus brunneis apice irregulariter laceris, interioribus pallidioribus. Folia linearia plana 2—3mm lata. Scapus teres, 20—30cm altus, glaber sursum tenue angulatus, brevior quam folium. Involucrum utrinsecus dehiscens, persistens. Umbella laxa, pedicellis subaequilongis ca. 1cm longis, basi ebracteolatis, perianthium flavovirentium, segmenta exteriora oblonga cymbrifomia ca. 5mm longa, interiora oblonga ca. 5.5mm longa, stamina 6 longiora quam perianthium ca. 7mm longa, filamentis basi connatis inter se segmentis perianthii adnatis, exterioribus basi plus minus conice ampliatis, interioribus basi in appendiculas ovato-rotundatas ca. 1mm alta utrinque brevidentatas ampliatis. Ovarium ovoideum, basi nectariis concavis praeditum, stylus ca. 4mm longus.

Shandong, Taishan, Li Fa-Zeng NO. 790 (typus, in Forestry School of Shandong Province) July, 1979.

鳞茎通常单生，圆柱状，外皮褐色，顶端常不规则开裂，内皮淡褐色。叶线形，扁平，宽2—3毫米，叶两面同色。花茎圆柱状，高20—30厘米，短于叶，光滑，上部具细棱。总苞二裂，宿存。伞形花序松散，小花梗近等长，长约1厘米，基部无小苞片；花被片淡黄绿色，外轮花被片矩圆形，舟状，长约5毫米，内轮矩圆形，长约5.5毫米；雄蕊6条，伸出花被外，长约7毫米，花丝在基部合生，并且与花被片贴生，外轮花丝基部稍扩大成锥形，内轮花丝基部扩大成卵圆形，扩大部分高约1毫米，在其两侧各具一矮齿。子房卵球形，基部具有帘的凹陷蜜穴，花柱长约4毫米，伸出花被外。

本种近于多叶韭 *A. plurifoliatum* Rendle., 但区别在于本种花茎短于叶，总苞二裂，内轮花丝基部扩大成卵圆形，扩大部分高仅1毫米，两侧各有一矮齿。

山东：泰山，生向阳山坡草丛，李法曾 No. 790 (模式，存山东省林业学校) 1979年7月。